**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

"17" мая 2018 г. Макаров С.О.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

"17" мая 2018 г. Макарихин И.Ю.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Пермский государственный национальный исследовательский университет

*План утвержден на Ученом совете*
*Протокол № 10 от 27.06.2018*

**01.03.02**

01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность Математическое моделирование и информационные технологии

*Кафедра:* Математических и естественнонаучных дисциплин

*Институт:* Соликамский государственный педагогический институт

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Форма обучения: Очная* |
| *Срок получения образования: 4г*<br>*Программа подготовки: академический бакалавриат* |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (СУОС) № 10 от 25.05.2016

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|---|---|
| + | + | научно-исследовательская |
| + | + | социально-педагогическая |
| + | - | проектная и производственно-технологическая |

## Календарный учебный график 2018-2019 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Ср | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Пт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Сб | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Пн | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | | у | | у | | | | | | | | у | К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | у | | | | | | у | | у | | | | | | | | * | К | | | | | * | | | | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | у | | | | | | у | | у | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | у | | | | | | у | | * | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | у | | | | | | * | | у | | | | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | |

## Календарный учебный график 2019-2020 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вт | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Ср | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Чт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Пт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Сб | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| Вс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| Пн | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | | | * | | * | | | | | | | | К | | | | | | | | | | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | | | К | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | | | К | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | К | | | | | * | | | | | К | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | К | | | | | | |

## Календарный учебный график 2020-2021 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Пт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Сб | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Вс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | | | | | | | П | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | * | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | П | | | | | | | | К |
| Ср | | | | | | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | К | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | П | П | П | П | | | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | К | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | | * | | | | | | К | | | | | | |

## Календарный учебный график 2021-2022 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Вт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Ср | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Сб | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Вс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | | П | | | | | | | | | | | | | К | | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | * | * | | | | П | * | Г | | Д | | | | | | | | К |
| Вт | | | | | П | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | п | | * | | | | | | | | К | К | | | | П | Г | Г | | Д | | | | | | | | К |
| Ср | | | П | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | * | | п | | | | | | | | К | П | | | | Г | Г | Г | | Д | | | | | | | | К |
| Чт | | | П | П | | | | | | * | | | | | | | | К | * | | | | | | | п | | п | | | | | | | | К | П | П | П | П | Г | Г | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| Пт | | | П | | | | | | | | | | | | | | | К | | | | | | | | п | | п | | | | | | | | К | П | | | | Г | Г | Д | | К | | | | | | | | |
| Сб | | | П | | | | | | | | | | | | | | К | * | | | | | | | | п | | п | | | | | | | | К | П | | | | Г | Г | Д | | К | | | | | | | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Всего | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Всего | Сем. A | Сем. B | Сем. C | Всего | |
| У<br>П | Теоретическое обучение и практики | 16 1/6 | 15 4/6 | 10 | 41 5/6 | 16 1/6 | 15 5/6 | 10 | 42 | 16 2/6 | 15 4/6 | 6 | 38 | 14 2/6 | 15 4/6 | | 30 | 151 5/6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 2 | | 4 | 6 | 10 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 | 1 1/6 | 6 | 8 1/6 | 1 | 1 | 6 | 8 | 1 | 1 | 6 | 8 | 1 | 1 | 8 | 10 | 34 1/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 1/6 (1 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 1/6 (1 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 1/6 (1 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 4/6 (4 дн) | 1/6 (1 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | | более 39 нед. | | | | более 39 нед. | | | | более 39 нед. | | | | |
| Итого | | 18 3/6 | 17 3/6 | 16 1/6 | **52 1/6** | 18 3/6 | 17 3/6 | 16 1/6 | **52 1/6** | 18 4/6 | 17 2/6 | 16 1/6 | **52 1/6** | 18 4/6 | 17 2/6 | 16 1/6 | **52 1/6** | 208 4/6 |
| Студентов | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Ауд. | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 213 | 213 | | 7996 | 7996 | 2900 | 5096 | 24 | 182 | 14 | 140 | 584 | 21 | 154 | 14 | 126 | 518 | 12 | 84 | 28 | 56 | 288 | 24 | 140 | 98 | 98 | 584 | 24 | 140 | 154 | 42 | 584 | 12 | 98 | 14 | 56 | 288 |
| **Базовая часть** | | | | | | 114 | 114 | | 4432 | 4432 | 1582 | 2850 | 21 | 154 | 14 | 126 | 518 | 21 | 154 | 14 | 126 | 518 | 8 | 56 | 14 | 42 | 200 | 16 | 84 | 84 | 56 | 408 | 12 | 56 | 98 | 14 | 320 | 8 | 70 | 14 | 28 | 200 |
| + | Б1.Б.01 | Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.02 | Иностранный язык | 457 | | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 154 | 278 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 56 | | 88 | 4 | | 56 | | 88 | | | | | |
| + | Б1.Б.03 | История | 2 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | 4 | 28 | | 28 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.04 | Философия | 8 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.05 | **Физическая культура и спорт** | | 12457 88 | | 2 | 2 | | 400 | 400 | 28 | 372 | | | | | 56 | | | | | 56 | | | | | 24 | | | | | 56 | | | | | 56 | | | | | 24 |
| + | Б1.Б.05.01 | Прикладная физическая культура | | 124578 | | | | | 328 | 328 | | 328 | | | | | 56 | | | | | 56 | | | | | 24 | | | | | 56 | | | | | 56 | | | | | 24 |
| + | Б1.Б.05.02 | Физическая культура | | 8 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 28 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.06 | Русский язык и риторика | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | 4 | 28 | | 28 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.07 | Математическая логика | | 4 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.08 | Правоведение | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.09 | Социология | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.10 | Менеджмент | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.11 | Алгебра и аналитическая геометрия | 2 | 1 | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 112 | 176 | 5 | 28 | | 42 | 110 | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.12 | Алгоритмизация и программирование I | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | 3 | 28 | 14 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.13 | Базы данных и СУБД | 5 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 28 | 42 | | 110 | | | | | |
| + | Б1.Б.14 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 6 | 5 | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | 2 | 14 | 14 | | 44 |
| + | Б1.Б.15 | Дискретная математика | 3 | 2 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84 | 132 | | | | | | 4 | 28 | | 28 | 88 | 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.16 | Интеллектуальные системы | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 |
| + | Б1.Б.17 | Концепции современного естествознания | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.18 | Математический анализ I | 3 | 12 | | 12 | 12 | 36 | 432 | 432 | 168 | 264 | 3 | 14 | | 28 | 66 | 5 | 28 | | 42 | 110 | 4 | 28 | | 28 | 88 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.19 | Операционные системы | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 28 | | 88 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.20 | Основы информационной безопасности | | 6 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 |
| + | Б1.Б.21 | Социальные, правовые и этические вопросы ИТ | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.22 | Теоретические основы информатики | | 2 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.23 | Теория вероятностей и математическая статистика I | 4 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 28 | | 42 | 110 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.24 | Теория игр и исследование операций | | A | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.25 | Численные методы | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.Б.26 | Языки программирования | 3 | 2 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | 2 | 14 | 14 | | 44 | 2 | 14 | 14 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | 99 | 99 | | 3564 | 3564 | 1318 | 2246 | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | 4 | 28 | 14 | 14 | 88 | 8 | 56 | 14 | 42 | 176 | 12 | 84 | 56 | 28 | 264 | 4 | 28 | | 28 | 88 |
| + | Б1.В.01 | Алгоритмизация и программирование II | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 14 | 14 | 88 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Базы знаний и оболочки экспертных систем | | 9 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Введение в прикладную математику | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Вычислительная геометрия и алгоритмы компьютерной графики | 7 | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 | | 14 | 44 |
| + | Б1.В.05 | Компонентное программирование | | 7 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Математический анализ II | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | | 28 | 88 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.07 | Методика преподавания информатики и информационных технологий | A | 9 | | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 72 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Методика преподавания математики | 8 | 7 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 84 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.09 | Моделирование информационных систем | 8 | | 8 | 7 | 7 | 36 | 252 | 252 | 70 | 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Обыкновенные дифференциальные уравнения | 4 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 14 | 14 | 88 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.11 | Педагогика | | 5 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | |
| + | Б1.В.12 | Системное и прикладное программное обеспечение | 5 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 28 | | 88 | | | | | |
| + | Б1.В.13 | Системный анализ | | 8 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.14 | Системы моделирования и машинной имитации | | A | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.15 | Современные языки и технологии программирования | 5 | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 70 | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 28 | 28 | 14 | 110 | | | | | |
| + | Б1.В.16 | Теория оптимизации и управления | 7 | 6 | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 | | 14 | 44 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору 1** | | A | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Системы аналитических вычислений | | A | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Технологии разработки распределенных приложений | | A | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору 2** | A | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Web-программирование | A | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Принципы разработки электронных образовательных ресурсов | A | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору 3** | A | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Параллельное программирование | A | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Параллельные вычислительные системы (базовый уровень) | A | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 56 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору 4** | | B | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Математические модели в экономике | | B | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Прикладная теория графов | | B | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | Семестр 9 | | | | | Семестр A | | | | | Семестр B | | | | | Семестр C | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | | |
| 24 | 170 | 84 | 68 | 570 | 24 | 142 | 28 | 138 | 584 | 6 | 26 | 28 | 24 | 138 | 21 | 124 | 70 | 80 | 482 | 21 | 84 | 126 | 70 | 476 | | | | | | | |
| 14 | 86 | 56 | 40 | 350 | 11 | 86 | | 68 | 270 | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 42 | | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 4 | 28 | | 28 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 12 | 50 | 1 | 2 | | 12 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 28 | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | 12 | 22 | 1 | 2 | | 12 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 28 | 14 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 84 | 28 | 28 | 220 | 13 | 56 | 28 | 70 | 314 | 6 | 26 | 28 | 24 | 138 | 18 | 110 | 56 | 66 | 416 | 21 | 84 | 126 | 70 | 476 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 14 | 28 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 14 | 14 | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 28 | 14 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 3 | 12 | | 24 | 72 | 4 | 12 | | 24 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 28 | | 14 | 66 | 3 | 14 | | 28 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 | 28 | 14 | 28 | 182 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 28 | | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 14 | | 14 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **28** | **28** | | **88** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 28 | | 88 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 28 | | 88 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **28** | **14** | **14** | **88** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 14 | 14 | 88 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 28 | 14 | 14 | 88 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | | | | Семестр 2 | | | | | Семестр 3 | | | | | Семестр 4 | | | | | Семестр 5 | | | | | Семестр 6 | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | КР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Ауд. | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР |
| + | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору 5** | | В | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Системы массового обслуживания | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Технологии разработки приложений для мобильных платформ | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору 6** | В | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Математические модели конфликтных ситуаций | В | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Формальные грамматики и методы трансляции | В | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору 7** | | В | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Алгоритмические методы структурного анализа документов | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Теория планирования эксперимента | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору 8** | В | | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Инструментальные средства построения баз знаний | В | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Методы искусственного интеллекта | В | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору 9** | | В | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 28 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Практикум по современным языкам и системам программирования | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Распознавание образов | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10 | **Дисциплины по выбору 10** | | В | | 3 | 3 | | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Компьютерное вероятностное статистическое моделирование | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Операционная система UNIX | | В | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 42 | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практики** | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 28 | 728 | | | | | | 3 | | 28 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Вариативная часть** | | | | | | 21 | 21 | | 756 | 756 | 28 | 728 | | | | | | 3 | | 28 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 28 | 80 | | | | | | 3 | | 28 | | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Научно-исследовательская работа | В | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная) | 9 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.04(П) | Педагогическая практика | А | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.В.05(П) | Преддипломная практика | С | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Базовая часть** | | | | | | 6 | 6 | | 216 | 216 | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | С | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.Б.02 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | С | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | Семестр 9 | | | | | Семестр A | | | | | Семестр B | | | | | Семестр C | | | | |
| з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | СР |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **14** | **14** | **66** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | **28** | | **80** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 28 | | 80 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 14 | 14 | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **14** | **28** | | **66** | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 28 | | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 14 | 28 | | 66 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | 3 | | | | 108 | 3 | | | | 108 | 6 | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | 3 | | | | 108 | 3 | | | | 108 | 6 | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 | | | | | | | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 216 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 108 |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Сем. 3 | Всего | Сем. 4 | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Сем. 9 | Всего | Сем. А | Сем. В | Сем. С |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 222 | 246 | 240 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 222 | 246 | 240 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 |
| Дисциплины (модули) | 54% | 46% | 32.3% | 201 | 216 | 213 | 57 | 24 | 21 | 12 | 60 | 24 | 24 | 12 | 54 | 24 | 24 | 6 | 42 | 21 | 21 | |
| Базовая часть | | | | 99 | 120 | 114 | 50 | 21 | 21 | 8 | 36 | 16 | 12 | 8 | 25 | 14 | 11 | | 3 | 3 | | |
| Вариативная часть | | | | 96 | 114 | 99 | 7 | 3 | | 4 | 24 | 8 | 12 | 4 | 29 | 10 | 13 | 6 | 39 | 18 | 21 | |
| Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 21 | 21 | 3 | | 3 | | | | | | 6 | | | 6 | 12 | 3 | 3 | 6 |
| Вариативная часть | | | | 15 | 21 | 21 | 3 | | 3 | | | | | | 6 | | | 6 | 12 | 3 | 3 | 6 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 54.1 | - | 57 | 58.8 | 45.6 | - | 57 | 58.2 | 45.6 | - | 54.7 | 57 | 36 | - | 52.8 | 55.2 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 19.3 | - | 20.8 | 20.6 | 16.8 | - | 20.8 | 21.3 | 16.8 | - | 19.8 | 19.7 | 13 | - | 19.2 | 17.9 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 2900 | - | 336 | 294 | 168 | - | 336 | 336 | 168 | - | 322 | 308 | 78 | - | 274 | 280 | |
| | Блок Б2 | | | | | 28 | - | | 28 | | - | | | | - | | | | - | | | |
| | Блок Б3 | | | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| | Блок ФТД | | | | | | - | | | | - | | | | - | | | | - | | | |
| | Итого по всем блокам | | | | | 2928 | - | 336 | 322 | 168 | - | 336 | 336 | 168 | - | 322 | 308 | 78 | - | 274 | 280 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 9 | 2 | 3 | 4 | 10 | 5 | 4 | 1 | 7 | 3 | 3 | 1 | 10 | 4 | 3 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 9 | 5 | 4 | | 7 | 1 | 2 | 4 | 11 | 5 | 4 | 2 | 8 | 3 | 5 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 46.35% | | | | | | | | | | | | | | | | |